

电动机+变频器 组合数据

本资料介绍无刷电动机和变频器组合使用时，需要的数据设定和转速-转矩特性。
请按以下内容进行设定。
本资料提供可发挥电机特性的各参数，以及保证安全使用的各参数。

■组合

无刷电动机			变频器 ABB ACS380
功率	电动机	型号	型号
750W	减速机型	BL2M6750CHP-□S、BL2M6750CHP-□FRS	ACS380-040C-06A9-2+K491 (三相 230 V)
	圆轴型	BL2M6750CHP-AS	

●型号中的□表示减速比。

■基本参数设定

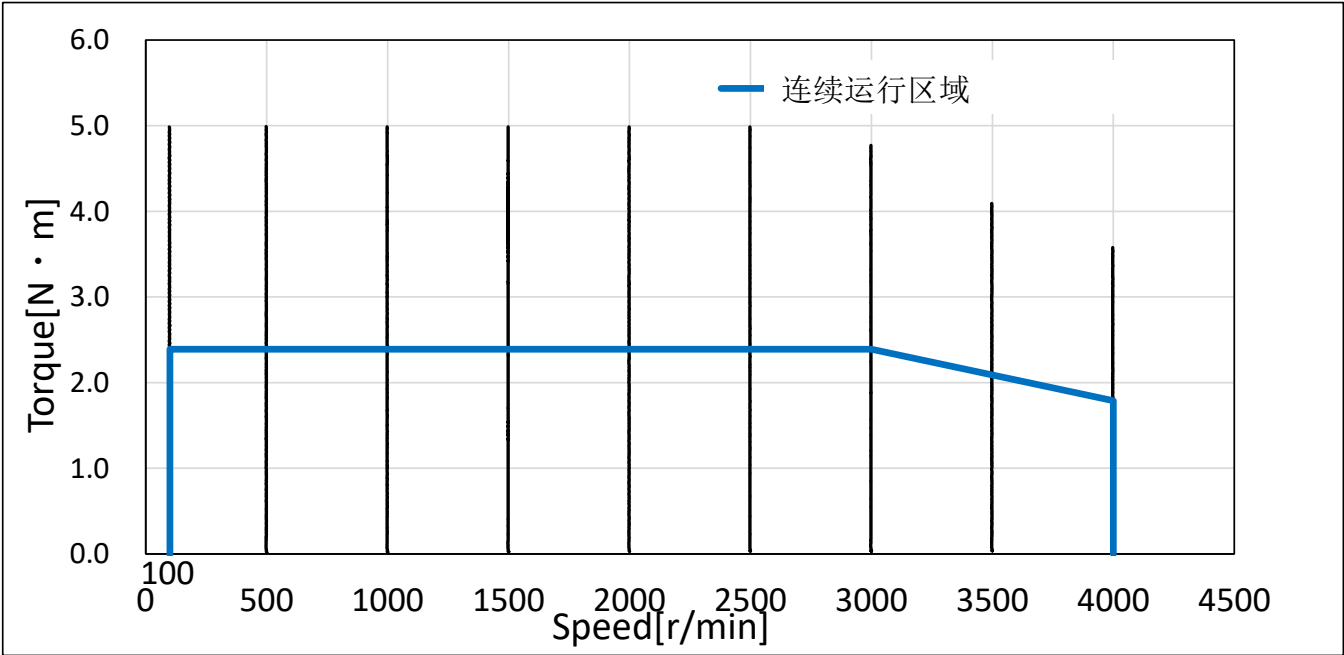
以下设定以“电机在连续运行区域内使用”和“电机有电子热敏过热保护功能”为前提。
组合使用时，请进行电机参数辨认选择的设定。(设定值: 99.13)。

参数	设定值	内容
最小转速	30.11	-4000.00 最低转速 (r/min)
最大转速	30.12	4000.00 最高转速 (r/min)
开关频率给定值	97.01	6 开关频率的参考值 (6: 6kHz)
电机类型	99.03	1 电机种类 (1: 永久磁铁电机)
电机控制模式	99.04	0 电机控制方式 (0: 矢量控制)
电机额定电流	99.06	3.6 电机额定电流 (A)
电机额定电压	99.07	124.0 电机额定电压 (V)
电机额定频率	99.08	250.00 电机额定频率 (Hz)
电机额定转速	99.09	3000 电机额定转速 (r/min)
电机额定功率	99.10	0.75 电机额定功率 (kW)
电机额定转矩	99.12	2.390 电机额定功率 (N·m)

■转速—转矩特性（参考）

设定相关参数后的特性图。（电机输出轴）

转速：驱动频率×12 [r/min]



Oriental motor